Index of Claims

Application/Control No.

10/080,130 Examiner

David L. Vanik

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DEGHENGHI ET AL.

Art Unit

1615

√.	Rejected
	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

EE     EO     SO     SO<	Claim		Date						1	Claim Date													
1   *   51   *   52   *   3   *   4   *   54   *   *   54   *   *   55   *   *   55   *   *   55   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *    *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *										1							Τ		Г				
S2 +	Final	Origina	7/22/05										Final	Origina	7/22/05								
S2 +		1	+		Г	T	Т			t		1		51	+	$\vdash$	_				Н	Г	
3		2	+	⇈						T	$\vdash$	1		52	+		-					Н	Т
4   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .		3	-			Г				╁┈	ऻ	1		53	+		Г	1			┪	İ	
5   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .			-	Г						Г	$\vdash$	1			+		Г		$\vdash$	$\vdash$	Т		П
6   *   7   *   *   55   *   *   57   *   *   *   58   *   *   *   59   *   *   *   59   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   *   * <td></td> <td>5</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td> -</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td> <td>T</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td>┢</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		5	-			-	<u> </u>		$\Box$	T		1			+		┢						
7   •     8   •     9   •     10   •     11   •     12   •     62   •     13   •     64   •     15   •     16   •     16   •     17   •     18   •     19   •     20   •     21   •     22   •     23   •     24   •     25   •     26   •     27   •     28   •     29   •     30   •     31   •     33   •     33   •     33   •     33   •     34   •     40   •     40   •     40   •     41   •     42   •     43   •<			+				1	$\overline{}$				1 :		56	+	-				$I^-$			
8		7	+		-				$\Box$	Г		1 i			+								
10 +   60   61     62     13 +   65     66   66     67     67     67     68   68		8	+							T		1 1			+					Τ			Г
10 +		9	+					Г		T		1 1			+								П
111 +   661     12 +   662     13 +   664     14 -   664     15 -   665     16 -   666     17 +   666     18 +   688     19 +   668     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   83     33 +   84     33 +   84     35 +   86     37 +   88     88   83     33 +   84     33 +   84     33 +   86     37 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     99		10	+					$\vdash$				1							Г	1			
12 +   62     13 +   63     14 -   64     15 -   65     16 -   66     17 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   99     40 +   99     41 +   99     43 +   94     44 +   99     99   99		11	+									1								Т		$\vdash$	
13 +		12	+							T		1		62						-			$\neg$
14 -   64     15 -   66     16 -   66     17 +   67     18 +   68     19 +   69     20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   82     33 +   83     34 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     99   99		13	+									1						-	T			1	$\vdash$
15   -   65   66     17   +   66   67     18   +   68   69     19   +   70   71     21   +   72   72     23   +   73   74     25   +   75   75     26   +   77   77     28   +   78   79     30   -   80   81     31   -   82   83     33   +   84   84     35   +   85   86     37   +   88   88     39   +   88   89     40   +   99   99			-		$\vdash$						Г	i											
16   -   66   67     17   +   68   69     19   +   69   70     21   +   71   71     22   +   72   73     24   +   74   74     25   +   76   77     28   +   79   80     30   -   80   81     31   -   82   83     33   +   84   84     35   +   85   86     37   +   87   88     39   +   90   90     41   +   91   92     43   +   94   94     44   +   96   96     47   +   98   99		15	-	Г								1		65									
17   •     18   •     19   •     20   •     21   •     21   •     22   •     23   •     24   •     25   •     26   •     27   •     28   •     29   •     30   •     31   •     32   •     33   •     34   •     35   •     36   •     37   •     38   •     39   •     40   •     90   •     41   •     42   •     92   •     43   •     46   •     47   •     48   •     99   •			-									i I											П
18 *   68     19 *   68     20 *   70     21 *   71     22 *   72     23 *   73     24 *   74     25 *   75     26 *   77     28 *   78     29 *   79     30 -   80     31 -   81     32 *   82     33 *   83     34 *   84     35 *   85     36 *   86     37 *   87     38 *   89     40 *   90     41 *   91     42 *   92     43 *   94     44 *   94     45 *   96     47 *   97     48 *   98     99   99			+					$\vdash$						67					Г				П
19 +   69     20 +   70     21 +   72     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98			+						-	Г		1						i —	Г	$\vdash$			П
20 +   70     21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   81     35 +   85     36 +   84     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98			+									1								-	1	一	Н
21 +   71     22 +   72     23 +   73     24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98			+		_		<u> </u>					1									<u> </u>		
22   +   72   73     24   +   74   74     25   +   75   76     26   +   77   77     28   +   78   79     30   -   80   81     31   -   81   82     33   +   82   83     34   +   85   86     36   +   86   88     37   +   87   87     38   +   88   88     39   +   90   90     41   +   91   92     43   +   94   94     45   +   96   96     47   +   97   98     48   +   98   99			÷			Г						1									Г		
23   +   73     24   +   74     25   +   75     26   +   76     27   +   77     28   +   78     29   +   79     30   -   80     31   -   81     32   +   82     33   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   87     38   +   88     39   +   90     41   +   91     42   +   92     43   +   94     44   +   94     45   +   96     47   +   98     49   +   99			+	1					_			1 -								<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	_	
24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98		23	+	_								1 1		73		_		_				T	
25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98			+	_								1 1						H	Т		<u> </u>		Н
26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98			+	$\vdash$							<del>                                     </del>	1		75				<u> </u>					-
27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+									1						_		_			Н
28 +   78     29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+				_		_	$\vdash$								<u> </u>	$\vdash$				$\vdash$
29 +   79     30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+			_	_	_				1						_			$\vdash$		Н
30 -   80     31 -   81     32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+								$\vdash$	1						$\vdash$			$\vdash$		
31 -   81     32 +   83     33 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			-									1		80				-					
32 +   82     33 +   83     34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     39 +   89     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   94     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			-					_															П
33   +   83     34   +   84     35   +   85     36   +   86     37   +   87     38   +   88     39   +   90     40   +   91     42   +   92     43   +   93     44   +   94     45   +   95     46   +   96     47   +   98     49   +   99			+																				
34 +   84     35 +   85     36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+									1		83		_			_				
35 +   85     36 +   86     37 +   87     38 +   88     39 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+			_	_					1		84					$\vdash$	$\overline{}$			
36 +   86     37 +   88     38 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99			+								·	1 1						_	Г	Г	T		
37 +   87     38 +   88     39 +   90     40 +   91     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		36	+								_			86						Г			
38 +   88     39 +   90     40 +   90     41 +   91     42 +   92     43 +   93     44 +   94     45 +   95     46 +   96     47 +   97     48 +   98     49 +   99		37	+				П			Γ	_										T		
39 + 89   40 + 90   41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		38	+		_							i						Т	Г	Γ		Г	
40 + 90   41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99		39	+			$\Box$								89					Г	Г		Г	
41 + 91   42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+		-														·				
42 + 92   43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+																<u> </u>	Г		Г	
43 + 93   44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+																	Г	T	Г	
44 + 94   45 + 95   46 + 96   47 + 97   48 + 98   49 + 99			+																	Г			
45 + 95 96 47 + 97 97 48 + 98 99 99			+															Т	$I^-$	$\vdash$	<b></b>		$\Box$
46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			+																				П
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			+																		Г	П	,
48 + 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			+																Γ			П	
49 + 99			+											98					$\Box$		T		П
50 + 100 100		49	+											99									П
1. 1 1 - 1		50	+											100									

Cla	Т			1	Date			_		
<del> </del>		$\vdash$	Г	г-	т		ř–	Γ	Γ.	_
Final		7/22/05					!	-		
	51	+								
	52 53	+						L		
	53	+		乚				<u> </u>		
	54 55	+		<u>L</u>		_			<u> </u>	
	55	+		<u> _</u>		<u>L</u>	_	<u> </u>		
<u> </u>	56	+	Ŀ	┡		_	_	_		L_
	57 58	+			-	⊢		<u> </u>	_	_
<u> </u>	59	+		-	<del> </del>	┝	<u> </u>			-
$\vdash$	60	Ť	-	<del> </del>		_	<del> </del>			
<b>-</b>	61	├				$\vdash$	-	-	_	$\vdash$
<b></b>	62	$\vdash$				H			-	<del> </del>
	63	$\vdash$	H	t	<u> </u>	<del>                                     </del>	-	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$
	63 64 65			ļ					Г	
	65			L						
	66									
	67		<u> </u>	L		L	L			
	68							_		L_
	69			_		<u> </u>	_		<u> </u>	ļ
	70	<u> </u>	<u> </u>	_		_	<u> </u>	<u> </u>		_
	71	H	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	-		-	
	73		-	-	├	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	
-	71 72 73 74 75 76		-		_	<del> </del>	-	-		┝
-	75	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─				-	
	76	-		_	_					$\vdash$
	77									
	78									
	79			_						
	80					_				
	81							_		
$\vdash$	82 83		i i	_						
$\vdash$	84	-	-	-	-	$\vdash$	-		_	
	85			<del> </del>	H	$\vdash$	$\vdash$			
	86	-	_	<u> </u>		Н	-			
	87								_	
	87 88									
	89									
	90					·				
	91			L		<u> </u>				
	92			<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	ļ	L
	93 94	_						-	<u> </u>	<u> </u>
-	95		_	$\vdash$	<u> </u>	<b>-</b>	H	-	-	<u> </u>
-	96	-		-	-		-	H		-
-	97			H	H	$\vdash$		-	Н	<u> </u>
	98	T	-	-	-			-		_
	99			Г						
	100									

Cl	Date										
										П	
Final	Original										
	101		_	L		-		_	_		
	102		<del> </del>	-			-		-	Н	
	103	_	$\vdash$	$\vdash$					-	Н	
	102 103 104 105		-						<del>                                     </del>		
	105					<del>                                     </del>			I		
	106										
	107										
	106 107 108 109										
	109	_	L_		_		$oxed{oxed}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	
	110		_	_	_	_	<u> </u>		_	Ш	
	111		<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>		_			Ш	
	112		<u> </u>	├-	-			<u> </u>	<u> </u>	Н	
	113		<u> </u>	⊢	<u> </u>		$\vdash$	├—	├-	$\vdash$	
	115		<u> </u>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	┢	$\vdash$	
	110 111 112 113 114 115 116		┢	-	┝	├	├-		-	$\vdash$	
-	117	-	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			Н	
	118		$\vdash$		-	一				Н	
	118 119				_					H	
	120			П					$\vdash$	П	
	121									П	
	122										
	123										
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131										
	125						<u> </u>	L			
	126						<u> </u>	$\vdash$		Щ	
	127			_						Н	
	120			-		$\vdash$	-	<del>-</del>	_	-i	
	130			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-		
	131					$\vdash$			Н	_	
_	132							-			
	132 133			$\vdash$							
	134 135			Ĺ							
	135										
	136 l			L_				$oxed{oxed}$			
	137 138 139			ļ			<u> </u>	$oxed{\Box}$	Щ	· .	
	138		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\sqcup$	
	139		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н	
	141		$\vdash$	├		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash \vdash$	
	142		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
-	143		-	_	-		$\vdash$			$\vdash$	
	144			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	145			_	$\vdash$		$\vdash$				
	146						Г	Г			
	147										
	148										
	149										
	150									لبا	